❑ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة ( )
٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها ( )
٣. تساعد الروبوتات في الزارعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً ( )
٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط ( )
٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات . ( )
٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرات للسكان وتقليل انبعاثات المصانع. ( )
٧. ا الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد ( )
٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية ( )
٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود ( )
١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط ( )
١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط ( ) الأجهزة التقنية بــ IOT ، واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي ( )
١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات ( )
١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) تستهدف جهاز واحد فقط ( )
١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية ( )
١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية ( )
١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن ( )
١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية ( )
١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم. ( )
١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها ( )
٢٠. اكتشاف وازالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية ( )



٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج Baiting . ( )

٢٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) يستهدف المعلومات الشخصية لاشخاص محددين . ( )

٢٣. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. ( )

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. ( )

٢٥. تُعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج) Excel . ( )

٢٦. البيانات شبه الهيكلية) Semi-Structured Data هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. ( )

٢٧. المحتوى الرقمي الفيديوهات – الصور – المحتوى الصوتي الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. ( )

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدرًا من مصادر البيانات الضخمة. ( )

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety " إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. ( )

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة ( )

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. ( )

٣٢. تبدأ مراحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. ( )

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم Servers أو أنظمة سحابية ( )

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. ( )

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. ( )

٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة، ا زدت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. ( )

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد Overfitting ( )

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية (NLP) مثل (GPT) إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. ( )

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. ( )

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة. ( )

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط ( )

٤٢. والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية)كالتحليلات التنبؤية ( )

٤٣. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة ( )

٤٤. تصميم تجربة المستخدم) UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. ( )

٤٥. مبدأ "سهولة التنقل) Navigation " يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. ( )

٤٦. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب ( )

٤٧. يُقصد ب "التناسق Consistency في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرا روالعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع ( )

٤٨. تجربة المستخدم UX تُعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. ( )



٤٩. مبدأ "(الوضوح) Clarity" في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم ( )

٥٠. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط ( )

٥١. من فوائد صفحة CSS انها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . ( )

٥٢. اتم انشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي ( )

٥٣. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة ( )

٥٤. يتم إدراج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> ( )

٥٥. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . ( )

٥٦. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. ( )

٥٧. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي (Ux) أما جودة الطعام فهي (Ui) ( )

٥٨. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم (UI) ( )

٥٩. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. ( )

٦٠. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم (ux) التي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. ( )

٦١. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. ( )

٦٢. الخاصية "rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML ( )

٦٣. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه ( )

٦٤. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . ( )

٦٥. في كود CSS، ال selector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم ( )

٦٦. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها. ( )

٦٧. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخارجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به ( )

٦٨. تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب ( )

٦٩. يمثل الوسم < html > الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة . ( )

٧٠. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب . ( )

٧١. لكتابة عنوان رئيسي داخل صفحة الويب يستخدم الوسم <h1> مدرسة اسم المدرسة الاعدادية </h1> ( )

٧٢. يستخدم الوسم < body > لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم ( )

٧٣. الوسم < title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح ( )

٧٤. "يشير "container" في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word. ( )

٧٥. ٢.يستخدم الوسم < div > لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة ال HTML. ( )

٧٦. link rel="stylesheet" href="style.css يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يُسمى style.css. ( )

٧٧. يحتوي الجزء المعروف بالوسم < head > على معلومات مهمّة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوي الصفحة المعروضة للمستخدم ( )

٧٨. < footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية ( )

٧٩. الكود container { background-color: light cyan;} يجعل الشريط العلوي باللون الابيض داخل الصفحة. ( )

أختر الإجابــــة الصحيحـــة:

١. يعتبر.................... من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .
أ- القاء النفايات في الشوارع. ب-عدم الاهتمام بالأمر.
ت- زيادة النفايات . ث- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢. .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.
أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة. ب-زيادة السرعة.
ت-تقليل الكفاءة . ث-عدم الحاجة اليها.

٣. يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Ai، IOT، Robotics اسم ....
أ- الأنظمة التقليدية . ب- الأنظمة الذكية المت ا ربطة.
ج- الأنظمة اليدوية. د- الأنظمة الميكانيكية.

٤. الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOT هو ....
أ-ارسال رسائل نصية. ب- اصلاح الشبكات.
ج- جمع البيانات وربطها. د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥. أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware
أ- برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.
ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.
ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك .
د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك .

٦. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS)
أ- سرقة بيانات المستخدمين . ب- تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.
ج- نشر معلومات كاذبة . د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧. يعني مصطلح التحديثات المنية ....
أ- تغير شكل نظام التشغيل. ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج .
ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة . د- تسريع عمل التطبيقات.

٨. تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS ....
أ- برا مج ذكاء اصطناعي متطور.
ب- أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة .
ج- مجموعة من الخوادم الآمنة .
د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩. يعد......................من أنواع البيانات الضخمة .
أ- البيانات الهندسية . ب- البيانات الشكلية .
ج- البيانات الهيكلية . د- البيانات المحورية



١٠. أي من الخصائص الخمسة Vs5 للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة ؟

أ-الحجم (Volume) ب-السرعة (Velocity)
ج-القيمة (Value) د-الصحة (Veracity)

١١. ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟

أ-تخزين البيانات ب-تنظيف البيانات.
ج-تجميع البيانات الضخم د-تحليل البيانات.

١٢. أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة ؟

أ-الذكاء الاصطناعي . ب-التعلم الآلي والعميق.
ج-مراقبة الشبكات والأمن السبراني . د-التجارة الإلكترونية .

١٣. أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟

أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision .
ج- تجميع البيانات الضخمة . د- أتمتة المهام.

١٤. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:

أ-خدمة العملاء. ب-الخدمات اللوجستية .
ج-الخدمات المالية . د-جميع ما سبق .

١٥. ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟

أ. أن تكون الألوان ا زهية ومبهجة في جميع الصفحات.
ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.
ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.
د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦. ما المقصود بمبدأ "التناسق Consistency " في تصميم الواجهة؟

أ. أن تتغير أشكال الأزا رر والألوان في كل صفحة .
ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.
ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.
د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزا رر والعناصر في كل الصفحات.

١٧. أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة .
ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.
ج. استخدام الكثير من الألوان الصا رخة بشكل عشوائ ي.
د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨. أي مما التالي يعتبر مبدأ اساسي في تصميم واجهة المستخدم (UI) .

أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.
ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة . د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.



١٩. تستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب •

أ. HTTP .   ب. DOC

ج. XLSX   د. CSS

٢٠. من فوائد لغة CSS ....

أ. التكلفة الزائدة .   ب. سهولة التعديل والتحميل .

ج. مظهر غير مناسب للصفحة .   د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١. الصيغة العامة لكود .... CSS

أ. selector{property: value;}

ب. value{ property: selector;}

ج. property {value: selector;}

د. selector{property;}

٢٢. من الطرق التي يمكن من خلالها أدا رج تنسيقات CSS لكود HTML . ...

أ. Selector   ب. Responsive.

ج. Href   د. External CSS

٢٣. الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو .... •

أ. <body>   ب. <div class= " ">

ج. <title>   د. <section>

٢٤. الوسم <h2> معلومات اساسية </h2> يمثل ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة.   ب. عنوان فرعي للصفحة .

ج. الجزء السفلي من الصفحة.   د. لا يمثل شئ بالصفحة .

٢٥. يستخدم الكود { body{text-align: center في لغة CSS ل..................... •

أ. جعل النص بخط اسود عريض .

ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقي

ج. التوسيط الأفقي، والرأسي للصفحة .

د. جعل لون الخط سماوي ا فاتح ا.

٢٦. يستخدم الكود { ;header{ padding: 10px . ...

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة.

ب. جعل عرض الحاوية بنسبة ٨ % من عرض الصفحة .

ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية.

د. اضافة فا رغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠ بكسل.

2025

ملف الإجابات

Fatooom

جروب ف اصدقاء الكمبيوتر أ. فاتن احمد



◻ ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. يساعد AI في إدارة الطاقة في المنازل الذكية عن طريق تحليل أنماط الاستخدام وتوفير الطاقة (√)

٢. تساعد الأنظمة الذكية في تقليل تلوث المصانع عن طريق ايقافها (√)

٣. تساعد الروبوتات في الزارعة عن طريق سقي النباتات تلقائياً (√)

٤. تعتبر الوظيفة الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي نقل البيانات فقط (×)

٥. تقنية VR تسمح للأجهزة بالاتصال بالإنترنت وتبادل البيانات. (×)

٦. يساعد الذكاء الاصطناعي في اكتشاف تلوث الهواء وارسال التحذيرارت للسكان وتقليل انبعاثات المصانع. (√)

٧. ١.الأنظمة الذكية ليس لديها القدرة علي مواجهة ذوبان الجليد (×)

٨. يستخدم AI في اتخاذ القرارات لتنفيذها من قبل Robotics في الأنظمة الذكية (√)

٩. تحسن الأنظمة الذكية كفاءة السيارات ذاتية القيادة عن طريق زيادة استهلاك الوقود (×)

١٠. من الحلول الذكية المقترحة لمواجهة مشكلة الجفاف الاعتماد علي الامطار فقط (×)

١١. تمكنك الأنظمة الذكية من تحويل مستشفى عادي إلي مستشفى ذكية عن طريق ربط الأجهزة التقنية بـــ IOT، واستخدام AI لتشخيص الامراض ومساعدة المرضي (√)

١٢. تعتبر عدم القدرة علي توفير الدعم العاطفي لرعاية المسنين مثل البشر من عيوب استخدام الروبوتات (√)

١٣. هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS) تستهدف جهاز واحد فقط (×)

١٤. إنشاء قصة وهمية او سيناريو خادع للحصول على معلوماتك شخصية علي الانترنت من أساليب الهندسة الاجتماعية (√)

١٥. الهندسة الاجتماعية تعتمد علي استغلال نقاط الضعف في الأنظمة التقليدية (×)

١٦. مشاركة معلوماتك الشخصية مع أي شخص تثق به علي الانترنت أمر آمن (×)

١٧. يعتبر خداع الأشخاص للكشف عن معلوماتهم من أساليب الهندسة الاجتماعية (√)

١٨. برامج الفدية تقوم بإتلاف جهازك بشكك دائم. (×)

١٩. برامج الفدية تقوم بتشفير الملفات وتطلب فدية لاستعادتها (√)

٢٠. اكتشاف وازالة البرامج الضارة من جهاز الكمبيوتر يسمي انتحال الشخصية (×)

٢١. تعطيل موقع الويب أو خدمة الانترنت عن طريق ارسال كميات هائلة من الطالبات يسمي الاستدراج(Baiting). (×)



٢٢. التصيد الاحتيالي الموجه (Spear Phishing) يستهدف المعلومات الشخصية لاشخاص محددين. (√)

٢٣. الشبكات الروبوتية (Botnets) المستخدمة في هجمات DDoS هي أجهزة مخترقة يتحكم فيها المهاجم لإرسال كميات هائلة من الطلبات المزيفة إلى الخادم المستهدف. (√)

٢٤. برامج الفدية تنتشر فقط عبر البريد الإلكتروني وليس عبر المواقع الضارة. (×)

٢٥. تُعرف البيانات الضخمة بأنها مجموعة البيانات الضخمة والمعقدة التي لا يمكن معالجتها بكفاءة باستخدام التكنولوجيا التقليدية مثل برنامج (Excel . (√)

٢٦. البيانات شبه الهيكلية (Semi-Structured Data هي مزيج من البيانات الهيكلية وغير الهيكلية، مثل رسائل البريد الإلكتروني. (√)

٢٧. المحتوى الرقمي الفيديوهات - الصور - المحتوى الصوتي الذى يتم تحميله أو مشاهدته لا يولد بيانات ضخمة. (×)

٢٨. الأجهزة المتصلة بالأنترنت تعتبر مصدراً من مصادر البيانات الضخمة. (√)

٢٩. تشير خاصية "التنوع Variety " إلى الكمية الهائلة من البيانات التي يتم جمعها وتخزينها. (×)

٣٠. تعتبر البيانات المالية الناتجة عن عمليات الدفع الإلكتروني والمعاملات البنكية من البيانات غير موثوقة (×)

٣١. تعمل تقنيات الذكاء الاصطناعي على مساعدة الإنسان في معالجة وتحليل الكم الهائل من البيانات الضخمة واستخلاص القيمة منها. (√)

٣٢. تبدأ مراحل معالجة البيانات الضخمة بتنظيف البيانات أولا لضمان خلوها من الأخطاء قبل تجميعها وتخزينها. (×)

٣٣. يمكن تخزين البيانات الضخمة المجمعة في قواعد بيانات ضخمة قد تكون في خوادم (Servers أو أنظمة سحابية (√)

٣٤. تستخدم البيانات الضخمة في مراقبة حركة الشبكة وتحليل الأنماط لاكتشاف التهديدات الأمنية وحماية الأنظمة. (√)

٣٥. بعد تحليل البيانات الضخمة، تتم عملية استخلاص المعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية. (√)



٣٦. كلما قلت جودة وحجم وتنوع البيانات المتاحة،كلما زادت قدرة نماذج التعلم الآلي والتعلم العميق على التعلم وتقديم تنبؤات وقرارات دقيقة. (×)

٣٧. تزيد البيانات الضخمة من دقة وفعالية نماذج الذكاء الاصطناعي من خلال تدريبها على مجموعة واسعة من السيناريوهات وتقليل مشكلة التجهيز الزائد Overfitting (√)

٣٨. لا تحتاج نماذج معالجة اللغة الطبيعية NLP (مثل) GPT إلى مجموعات بيانات نصية ضخمة لتعلم وفهم اللغة البشرية وتوليدها. (×)

٣٩. تعتمد تطبيقات الرؤية الحاسوبية، مثل التعرف على الوجوه، على مجموعات بيانات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجها. (√)

٤٠. تسمح تدفقات البيانات الضخمة في الوقت الفعلي لنماذج الذكاء الاصطناعي بالتعلم والتكيف بشكل مستمر مع البيانات الجديدة. (√)

٤١. تساعد البيانات الضخمة في تمكين الذكاء الاصطناعي من تحليل البيانات التاريخية لتحديد الأنماط والاتجاهات لعمل تنبؤات دقيقة حول الأحداث المستقبلية كالتحليلات التنبؤية (√)

٤٢. الذكاء الاصطناعي هو مجرد مجموعة من الخوارزميات النظرية غير القادرة على التعلم أو تقديم قيمة حقيقية، حتى مع توفر البيانات الضخمة (×)

٤٣. تصميم تجربة المستخدم UX هو التفكير في كيفية استخدام الأشخاص للتطبيق أو الموقع، وهل يستطيعون إيجاد ما يحتاجون إليه بسهولة. (√)

٤٤. مبدأ "سهولة التنقل Navigation" يعني أن المستخدم يستطيع الوصول إلى ما يبحث عنه ببطء وحذر لضمان عدم حدوث أخطاء. (×)

٤٥. لتصميم موقع أو لعبة تعليمية جديدة، يجب التفكير في كل خطوة سيقوم بها اللاعب وكيف سيشعر أثناء اللعب (√)

٤٦. يُقصد ب "التناسق Consistency" في تصميم الواجهة الحفاظ على نفس الأسلوب والشكل للأزرا ر والعناصر في جميع أنحاء التطبيق أو الموقع (√)

٤٧. تجربة المستخدم UX تُعنى فقط مدى جودة الخدمات التي تقدمها المواقع ولا تشمل التطبيقات. (×)

٤٨. مبدأ "(الوضوح) Clarity" في الواجهة يتطلب تقديم المعلومات بطريقة سهلة الفهم (√)



٤٩. لغة HTML تستخدم لوصف مظهر صفحات الويب فقط (×)

٥٠. من فوائد صفحة CSS انها تستخدم لتصميم هيكل الصفحة ومحتواها . (×)

٥١. يتم انشاء لغة CSS لتسهيل تنسيق صفحات الويب وفصل التنسيق عن المحتوي (√)

٥٢. وسم <font> لا يزال الطريقة المفضلة لتنسيق النصوص في صفحات HTML الحديثة (×)

٥٣. يتم إدارج ملف CSS خارجي في HTML باستخدام الوسم <link> (√)

٥٤. المتصفح يحمل ملف CSS الخارجي مره واحدة فقط ثم يستخدم النسخة المحفوظة . (√)

٥٥. التخطيط لتصميم واجهة موقع او تطبيق يعني تنظيم عناصر الواجهة بشكل يجعل استخدامه اسهل. (√)

٥٦. عند دخولك لأحد المطاعم لتناول الغذاء فديكور المطعم والوانه وواجهته هي Ux أما جودة الطعام فهي (Ui) (×)

٥٧. استخدام خطوط مزخرفة بكثرة يحسن من وضوح النصوص في تصميم (UI) (×)

٥٨. سهولة الاستخدام لا تؤثر علي رضا المستخدم عن المنتج الرقمي. (×)

٥٩. مبدأ سهولة التنقل من مبادئ تصميم (ux) التي تشير إلي أهمية مساعدة المستخدم علي إيجاد ما يبحث عنه بسهولة داخل المنتج. (√)

٦٠. القائمة الرئيسية بالموقع الالكتروني بأزرار واضحة تعتبر مثالاً علي تصميم تنقل جيد. (√)

٦١. الخاصية " rel="stylesheet تستخدم عند ربط ملف CSS بملف HTML (√)

٦٢. يمكن استخدام CSS لتغيير حجم الخط والوانه (√)

٦٣. Internal CSS يفضل استخدامه في المواقع الكبيرة لتوحيد التنسيق . (×)

٦٤. في كود CSS، ال selector يحدد الخصائص مثل اللون والحجم (×)

٦٥. العنصر body في CSS يمكن أن يغير خلفية الصفحة بأكملها. (√)

٦٦. عند تغيير تنسيق في ملف CSS الخا رجي لا يتأثر شكل الصفحات المرتبطة به (×)

٦٧. تستخدم أكواد لغة HTML في إنشاء وبناء صفحات الويب (√)

٦٨. يمثل الوسم < html > الإطار العام الذي يحتوي علي جميع عناصر الصفحة . (√)

٦٩. لا يمكن استخدام لغة CSS في تنسيق محتوي صفحات الويب . (×)

٧٠. لكتابة عنوان رئيسي د اخل صفحة الويب يستخدم الوسم < h1> مدرسة اسم المدرسة الاعدادية < /h1> (√)



٧١. يستخدم الوسم < body > لتحديد الجزء الخاص بمحتوي الصفحة الذي يظهر للمستخدم (√)

٧٢. الوسم < title > يستخدم لعرض عنوان الصفحة في شريط المتصفح (√)

٧٣. "يشير" container " في تنسيقات CSS إلى مجموعة من التنسيقات التي تستخدم لتنظيم المحتوى داخل ملف Word. (√)

٧٤. ٢. يستخدم الوسم < div > لفتح حاوية لتنظيم محتوى الصفحة داخل صفحة ال HTML. (√)

٧٥. link rel="stylesheet" href="style.css يربط ملف HTML بملف تنسيق خارجي (CSS) يُسمى style.css. (√)

٧٦. يحتوي الجزء المعروف بالوسم < head > على معلومات مهمّة للمتصفح، ولا تظهر هذه المعلومات ضمن محتوى الصفحة المعروضة للمستخدم (×)

٧٧. < footer > يمثل الجزء السفلي من الصفحة أو الحاوية (√)

٧٨. الكود container {background-color: light cyan;} يجعل الشريط العلوي باللون الابيض داخل الصفحة. (×)

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١. يعتبر.................. من الحلول المبتكرة لتقليل النفايات في المنزل .

أ- القاء النفايات في الشوارع. ب-عدم الاهتمام بالأمر.

ت- زيادة النفايات . ث- استخدام الروبوتات لفرز النفايات.

٢. .... من التحديات الكبرى التي تواجه تطبيق الأنظمة الذكية على نطاق واسع.

أ- التكلفة العالية واحتياجات الصيانة. ب-زيادة السرعة.

ت-تقليل الكفاءة . ث-عدم الحاجة اليها.

٣. يطلق علي الأنظمة التي تجمع بين Ai، IOT، Robotics اسم ....

أ- الأنظمة التقليدية . ب- الأنظمة الذكية المترابطة.

ج- الأنظمة اليدوية. د- الأنظمة الميكانيكية.

٤. الدور الرئيسي لأجهزة الاستشعار في IOT هو ....

أ-ارسال رسائل نصية. ب- اصلاح الشبكات.

ج- جمع البيانات وربطها. د- تشغيل الأجهزة يدوياً.

٥. أي مما يلي يعتبر مثالاً علي برنامج الفدية Ransomware

ب- برنامج يقوم بعرض إعلانات مزعجة.

ب- برنامج يقوم بتشفير ملفاتك ويطلب فدية لفك تشفيرها.

ج- برنامج يقوم بتنظيف الملفات المؤقتة علي جهازك .

د- برنامج يساعدك علي تنظيم ملفاتك .

٦. ما هو الهدف الأساسي من هجمات الحرمان من الخدمة الموزعة (DDOS)

أ- سرقة بيانات المستخدمين . ب- تعطيل موقع ويب أو خدمة عبر الانترنت.

ج- نشر معلومات كاذبة . د- التجسس علي اتصالات المستخدمين.

٧. يعني مصطلح التحديثات الامنية ....

أ- تغير شكل نظام التشغيل. ب- إضافة ميزات جديدة للبرنامج .

ج- إصلاح الثغرات الأمنية في البرنامج والأجهزة . د- تسريع عمل التطبيقات.

٨. تسمي الروبوتات المستخدمة في هجمات DDOS ....

ت- برامج ذكاء اصطناعي متطور.

ث- أجهزة كمبيوتر فائقة السرعة .

ج- مجموعة من الخوادم الآمنة .

د- شبكة من الأجهزة المخترقة التي يتم التحكم فيها عن بعد.

٩. يعد......................من أنواع البيانات الضخمة .

أ- البيانات الهندسية . ب- البيانات الشكلية .

ج- البيانات الهيكلية . د- البيانات المحورية



١٠. أي من الخصائص الخمسة Vs5 للبيانات الضخمة تشير إلى موثوقية البيانات وجودتها، حيث قد تحتوي البيانات أحياناً على أخطاء أو معلومات غير دقيقة ؟

أ-الحجم (Volume) ب-السرعة (Velocity)

ج-القيمة (Value) د-الصحة (Veracity)

١١. ما هي أول مرحلة من مراحل معالجة البيانات الضخمة؟

أ-تخزين البيانات ب-تنظيف البيانات.

ج-تجميع البيانات الضخمة د-تحليل البيانات.

١٢. أي من الاستخدامات التالية للبيانات الضخمة يعتمد على فهم سلوك العملاء وتحسين التوصيات باستخدام تحليلات متقدمة ؟

أ-الذكاء الاصطناعي . ب-التعلم الآلي والعميق.

ج-مراقبة الشبكات والأمن السيبراني . د-التجارة الإلكترونية .

١٣. أي مما يلي يعد مثالاً لتطبيق الذكاء الاصطناعي المتقدم الذي تعتمد عليه مجموعات ضخمة من الصور والفيديوهات لتدريب نماذجه؟

أ- معالجة اللغة الطبيعية NLP ب- الرؤية الحاسوبية Computer Vision.

ج- تجميع البيانات الضخمة . د- أتمتة المهام.

١٤. تساعد البيانات الضخمة خوارزميات التعلم الآلي على أتمتة المهام في مجالات مثل:

أ-خدمة العملاء. ب-الخدمات اللوجستية .

ج-الخدمات المالية . د-جميع ما سبق.

١٥. ما المقصود بمبدأ "سهولة التنقل Navigation في تصميم تجربة المستخدم؟

أ. أن تكون الألوان زاهية ومبهجة في جميع الصفحات.

ب. أن يتمكن المستخدم من الوصول بسهولة وسرعة إلى ما يبحث عنه.

ج. أن يحتوي الموقع على أكبر عدد ممكن من الصفحات.

د. أن تختلف أماكن القوائم في كل صفحة لتجربة جديدة.

١٦. ما المقصود بمبدأ "التناسق Consistency " في تصميم الواجهة؟

أ. أن تتغير أشكال الأزرار والألوان في كل صفحة .

ب. أن يتم عرض العناصر بشكل عشوائي لجذب الانتباه.

ج. أن يكون هناك اختلاف في تصميم الصفحات لكسر الملل.

د. أن تُحافظ الواجهة على نفس الأسلوب والشكل للأزرار والعناصر في كل الصفحات.

١٧. أي من الامثلة التالية يوضح استخدام الوان غير متناسقة في تصميم UI

أ. استخدام تدرجات لونية بسيطة .

ب. استخدام ألوان متكاملة من عجلة الألوان.

ج. استخدام الكثير من الألوان الصارخة بشكل عشوائ.

د. استخدام الأبيض كلون أساسي مع لون ثانوي هادئ.

١٨. أي مما التالي يعتبر مبدأ أساسي في تصميم واجهة المستخدم (UI) .

أ. جعل جميع الأزرار بنفس الحجم والشكل. ب. اختيار الوان متناسقة مريحة للعين.

ج. توفير طرق متعددة لانجاز نفس المهمة . د. التأكد من أن النصوص غير قابلة للقراءة.



١٩. تستخدم لغة .... لتنسيق مظهر صفحات الويب .

أ. HTTP . ب. DOC

ج. XLSX د. CSS

٢٠. من فوائد لغة CSS . ...

أ. التكلفة الزائدة . ب. سهولة التعديل والتحميل .

ج. مظهر غير مناسب للصفحة . د. عدم القدرة علي التحكم في الالوان والخطوط.

٢١. الصيغة العامة لكود .... CSS

أ. selector{property: value};

ب. selector :property }value{;

ج. selector :value} property{;

د. property} selector{;

٢٢. من الطرق التي يمكن من خلالها أدارج تنسيقات CSS لكود HTML . ...

أ. Selector ب. Responsive.

ج. Href د. External CSS

٢٣. الوسم الذي يستخدم لتحديد العنوان الظاهر في شريط المتصفح هو ....

أ. < body ب. <div class = " " >

ج. < title > د. < section >

٢٤. الوسم < h2 > معلومات اساسية < /h2 > يمثل ....

أ. عنوان رئيسي للصفحة. ب. عنوان فرعي للصفحة .

ج. الجزء السفلي من الصفحة. د. لا يمثل شئ بالصفحة .

٢٥. يستخدم الكود { body{text-align: center في لغة CSS ل..................... .

أ. جعل النص بخط اسود عريض .

ب. توسيط النصوص في منتصف الصفحة أفقي

ج. التوسيط الأفقي ، والرأسي للصفحة .

د. جعل لون الخط سماوي ا فاتح ا .

٢٦. يستخدم الكود { ;header{ padding: 10px . ...

أ. توسيط للحاوية أفقيا داخل الصفحة.

ب. جعل عرض الحاوية بنسبة ٨ % من عرض الصفحة .

ج. تنسيق الشريط العلوي الذي يحتوي علي عنوان الحاوية.

د. اضافة فراغا داخلية حول المحتوي مقدارة ١٠ بكسل.